DIN 27203-7:2012-03 (D)

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge - Fahrgastraum - Teil 7: Ladetüren - Bauarten: Schwenkschiebetüren, Schiebetüren, Rollladentüren, Falttüren

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Technischer Sollzustand Ladetüren 8
4.1 Schwenkschiebetür 8
4.1.1 Übersicht 8
4.1.2 Funktion 9
4.1.2.1 Allgemeines 9
4.1.2.2 Verriegelung 9
4.1.2.2.1 Allgemeines 9
4.1.2.2.2 Drehfallenverriegelung 10
4.1.3 Zustand 11
4.1.4 Türschließeinrichtung 11
4.1.4.1 Allgemeines 11
4.1.4.2 Elektropneumatische Türschließeinrichtung 12
4.1.4.2.1 Funktion 12
4.1.4.2.2 Zustand 13
4.1.5 Sicherheitseinrichtungen einschließlich Blockiereinrichtung 14
4.1.5.1 Funktion 14
4.1.5.1.1 Allgemeines 14
4.1.5.1.2 Prüfablauf der Türblockierung 14
4.1.5.1.3 Prüfablauf für Aufhebung der Türblockierung 14
4.1.5.2 Zustand 15
4.1.6 Verschlusseinrichtung 16
4.1.6.1 Allgemeines 16
4.1.6.2 Verschlusseinrichtung Drehfallenverriegelung 16
4.1.6.2.1 Übersicht 16
4.1.6.2.2 Funktion 17
4.1.6.2.3 Zustand 17
4.1.7 Türbetätigungseinrichtung 17
4.1.7.1 Funktion 17
4.1.7.2 Zustand 18
4.2 Schiebetür 19
4.2.1 Übersicht 19
4.2.2 Funktion 20
4.2.3 Zustand 21
4.2.4 Türschließeinrichtung 22
4.2.4.1 Allgemeines 22
4.2.4.2 Elektropneumatische Türschließeinrichtung 22
4.2.4.2.1 Funktion 22
4.2.4.2.2 Zustand 23
4.2.5 Sicherheitseinrichtung 24
4.2.5.1 Funktion 24
4.2.5.1.1 Allgemeines 24
4.2.5.1.2 Prüfablauf der Türblockierung 24
4.2.5.1.3 Prüfablauf für Aufhebung der Türblockierung 24

4.2.5.2 Zustand ... 26
4.3 Rollladentür ... 28
4.3.1 Übersicht ... 28
4.3.2 Funktion ... 28
4.3.3 Zustand ... 29
4.4 Falttür ... 30
4.4.1 Übersicht ... 30
4.4.2 Funktion ... 30
4.4.3 Zustand ... 31

Literaturhinweise ... 32

Bilder

Bild 1 — Schwenkschiebetür ... 8
Bild 2 — Stellungen Drehfallenverriegelung ... 10
Bild 3 — Funktionsskizze einer elektropneumatischen Türschließeinrichtung ... 12
Bild 4 — Drehfallenverriegelung ... 16
Bild 5 — Schiebetür ... 19
Bild 6 — Beispiele Schiebetürführungen ... 20
Bild 7 — Funktionsskizze der elektropneumatischen Türschließeinrichtung ... 22
Bild 8 — Verriegelung ... 26
Bild 9 — Rollladentür ... 28
Bild 10 — Falttür ... 30

Tabellen

Tabelle 1 — Technischer Sollzustand Schwenkschiebetür ... 11
Tabelle 2 — Technischer Sollzustand Elektropneumatische Türschließeinrichtung ... 13
Tabelle 3 — Technischer Sollzustand Sicherheitseinrichtungen ... 15
Tabelle 4 — Technischer Sollzustand Drehfallenverriegelung ... 17
Tabelle 5 — Technischer Sollzustand Türbetätigungseinrichtung ... 18
Tabelle 6 — Technischer Sollzustand Schiebetür ... 21
Tabelle 7 — Technischer Sollzustand Elektropneumatische Türschließeinrichtung ... 23
Tabelle 8 — Technischer Sollzustand Türblockiereinrichtung ... 27
Tabelle 9 — Technischer Sollzustand Schloss mit Verriegelung (obere) ... 27
Tabelle 10 — Technischer Sollzustand Rollladentür ... 29
Tabelle 11 — Technischer Sollzustand Falttür ... 31